

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局
拟采购产品名称	ICP-MS 自动进样器、原子吸收火焰自动进样器
拟采购产品金额	21.55 万元（各 1 台）
采购项目所属项目名称	郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局 公共卫生服务中心 2024 年实验室仪器设备、试剂 及耗材购置项目
采购项目所属项目金额	245.5 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
原因阐述： 郑州航空港经济综合实验区疾病预防控制中心理化实验室现有原子吸收分光光谱仪，但未配有原子吸收火焰自动进样器。在理化实验中原子吸收分光光度法使用率高，可测定近 70 种元素，火焰原子吸收分光光度法常用于职业卫生项目中金属及其化合物含量检测。当检测样本数量增多，仪器没有自动进样器情况下，检测需要更多时间和人员，会导致检测效率低。 原子吸收分光光谱仪 ZEEnit700Q 为德国耶拿品牌，所需原子吸收火焰自动进样器要求可与 ZEEnit700Q 这个型号主机联用。主机和自动进样器工作是由主机运行软件来控制的，再加上 ZEEnit700Q 主机预留的自动进样器接口不能与其他进口品牌和国产品牌的自动进样器联用。	

因此，申请购置进口自动进样器。

郑州航空港经济综合实验区疾病预防控制中心理化实验室现有电感耦合等离子体质谱仪，但未配有自动进样器。在理化实验中电感耦合等离子体质谱仪使用率高，可测定水体、大气、食品中重金属元素及其他有害物质，常用于生活饮用水中重金属含量检测。当检测样本数量增多，仪器没有自动进样器情况下，检测需要更多时间和人员，会导致检测效率低。

中心实验室电感耦合等离子体质谱仪 PlasmaQuantMS，为德国耶拿品牌，所需 ICP-MS 自动进样器要求可与 PlasmaQuantMS 这个型号主机联用，原装自动进样器可以与仪器主机和运行软件联用，国产等其他自动进样器接口和软件均不能联用。

因此，申请购置进口自动进样器。

三、专家论证意见

电感耦合等离子质谱仪和原子吸收光谱仪是常用于批理化检测的末端分析设备。自动进样装置需匹配该设备。其匹配程度对其本身和仪器主体设备的使用和维护至关重要。因国内其他品牌的进样器不能较好的匹配该进口设备，故建议采用该设备厂家进口产品。

专家签字：温强

2024年9月10日